

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 8 月 19 日 (19.08.2004)

PCT

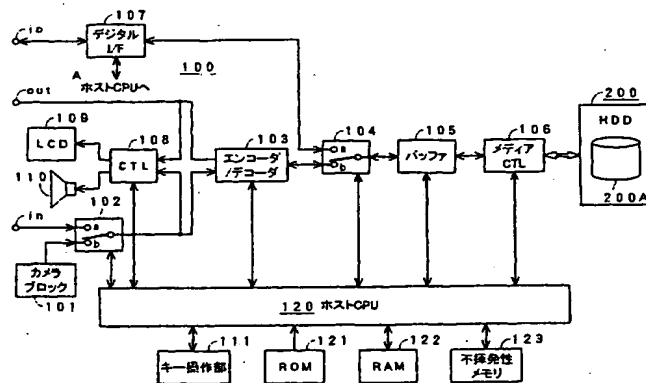
(10) 国際公開番号
WO 2004/070594 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 1/32, 3/06, H04N 5/16, G11B 31/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 横田 淳一 (YOKOTA, Junichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 岡本 敦雄 (OKAMOTO, Atsuo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 叶多 啓二 (KANOTA, Keiji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 亮吾 (ITO, Ryogo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016789
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-31866 2003 年 2 月 10 日 (10.02.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). (74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル9階 三好内外特許事務所内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CONSUMPTION POWER CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置および消費電力制御方法



107...DIGITAL I/F
A...TO HOST CPU
103...ENCODER/DECODER
105...BUFFER
106...MEDIA CTL
101...CAMERA BLOCK
120...HOST CPU
111...KEY OPERATION SECTION
123...NON-VOLATILE MEMORY

(57) Abstract: An information processing device capable of surely and sufficiently reduce the power consumption of a disc drive such as a hard disc and an optical disc. A host CPU (120) of an information processing section (100) forms a command for modifying the power consumption mode of an HDD (200) according to the control state of the HDD (200) and supplies the command via a medium controller (106) to the HDD (200). The HDD (200) receives this command and switches the power consumption to the mode in accordance with the instruction from the information processing section, so that the information processing section can control the power consumption mode of the HDD (200) according to the control state of the HDD (200).

(57) 要約: ハードディスクや光ディスクなどのディスクドライブの消費電力を確実にかつ十分に低減させることができる情報処理装置である。情報処理部(100)のホストCPU(120)は、HDD(200)に対する制御状態に基づいて、HDD(200)の消費電力モードを変更するようにするためのコマンドを形成し、これをメディアコントローラ(106)を通じてHDD(200)に供給する。HDD(200)は、これを受け付け、情報処理部からの指

[続葉有]

WO 2004/070594 A1



(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。